

事前通行規制区間のゲリラ豪雨対策は・・・万全ですか？

# 『電光掲示板による雨量情報提供システム』

事前通行規制区間に雨量計を設置し、ドライバーに現在の雨量をリアルタイムに知らせます。規制値に達すると道路管理者へ「音声」と「メール」で通報します。

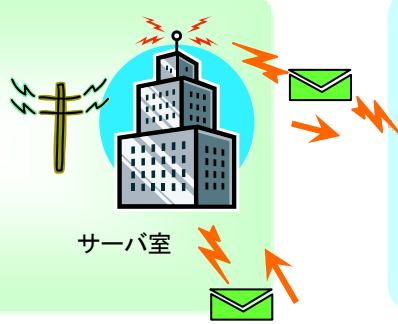
## システムの特徴

- **リアルタイム時間雨量の導入** : 10分毎に時間雨量を計算・表示。現在の降雨状況を的確に把握可能
- **音声・メールの同時通報** : 警戒レベルに達すると、管理者携帯電話へ音声・メールで通報
- **データ通信費が安い** : E-mail、ISDN/ADSL を利用するため、通信費は月額約 5,000 円
- **予算に合わせた段階的拡張** : 雨量表示・メール警報→音声警報→電光掲示板表示へ段階的拡張

③電光掲示板に雨量表示文字を送信

⑤警戒雨量に達すると、道路管理者にメール・音声通報

⑦電光掲示板に「通行止め」を表示



②メール送信

⑥管理者判断  
(警戒体制準備  
→通行止め指示)

④表示10分更新

①雨量測定

起点側

終点側

事前通行規制区間

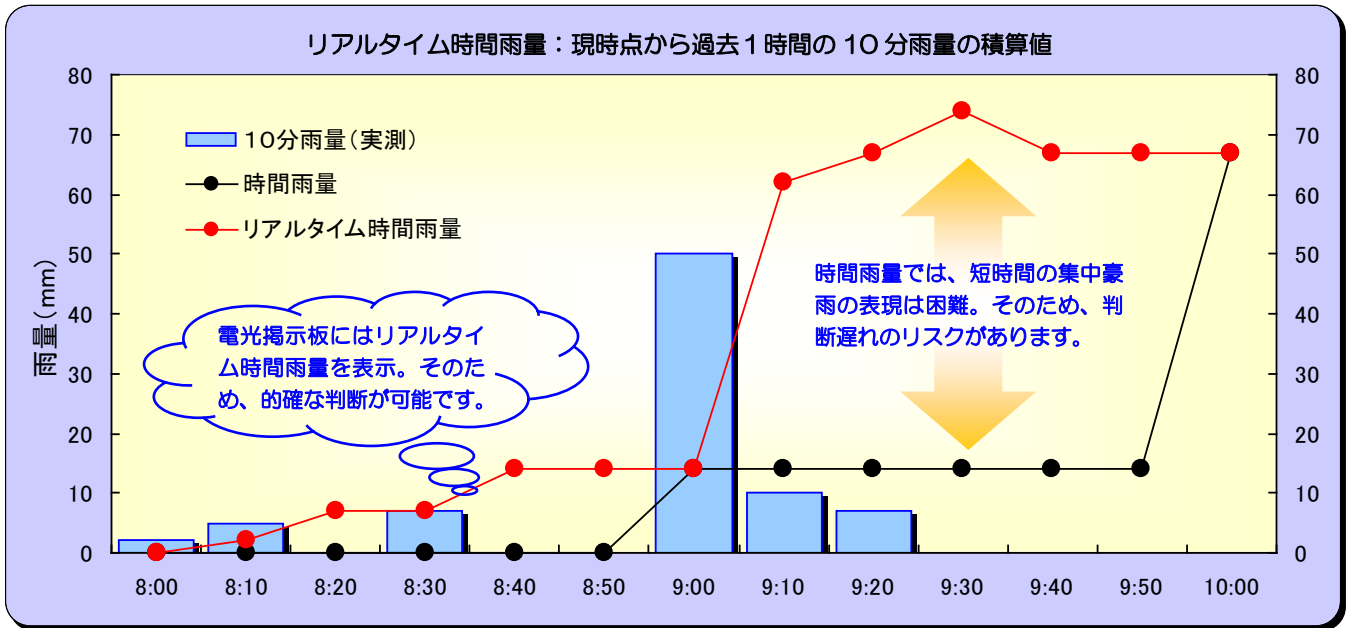


大掛かりなシステムは必要ありません。必要な情報をタイミングよく道路管理者に通報する安価システム。

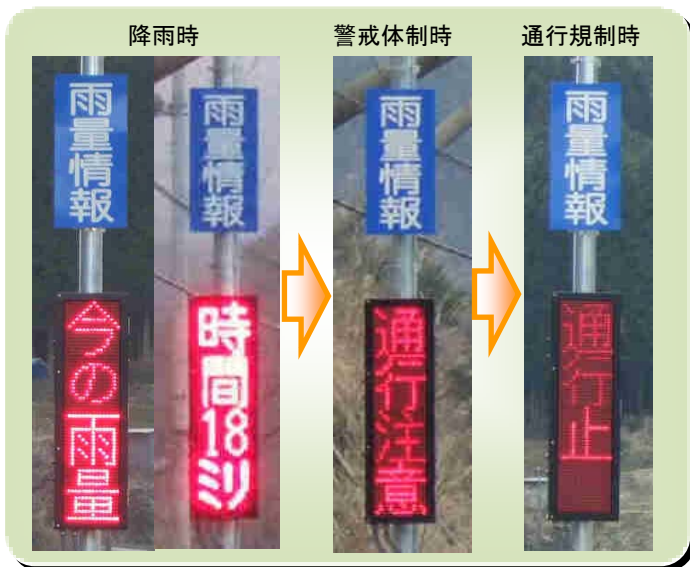


## リアルタイム時間雨量の考え方

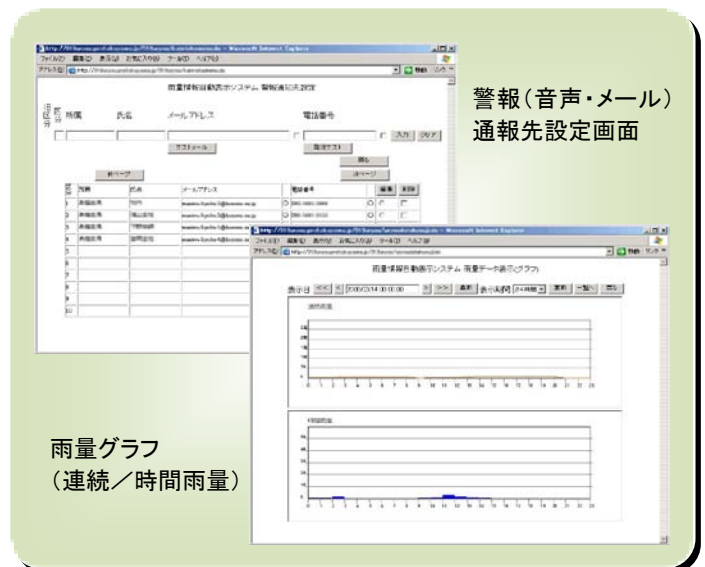
リアルタイム時間雨量：現時点から過去1時間の10分雨量の積算値



## 電光掲示板の表示パターン例



## Web 管理画面の一例



## システム構成例

雨量計	メール警報	音声警報	電光掲示板表示	システムの特徴
○	—	—	—	規制雨量越えて、雨量計から携帯電話にメール送信 (サーバ不要)
○	○	—	—	規制雨量越えて、携帯電話にメール送信。Web ページに雨量グラフ表示
○	○	○	—	深夜でも、メール & 音声で道路管理者に警報を確実に伝達
○	○	○	○	通行規制区間内への車両進入を未然防止。道路利用者への情報提供

※その他、要望・予算に応じたシステムを安価に提供 ※設計から工事、Webシステム構築まで、一貫して請け負います

基礎地盤コンサルタンツ株式会社 問い合わせメール: [kisogis-info@kiso.co.jp](mailto:kisogis-info@kiso.co.jp)



本社 (03) 6861-8800    北海道支社 (011) 822-4171    東北支社 (022) 291-4191  
 関東支社 (03) 5632-6800    中部支社 (052) 589-1051    関西支社 (06) 6536-1591  
 中国支社 (082) 238-7227    九州支社 (092) 831-2511    海外事業部 (03) 6861-8885  
 担当: 保全・防災センター GIS 事業部 (関東) (03) 6861-8877 / GIS 事業部 (関西) (0745) 32-6486